

SonicLine – Punte soniche per un'ampia gamma di indicazioni.





Sirona® è un marchio registrato della ditta Sirona.

MULTIflex™ e SONICflex™ sono marchi della ditta KaVo.

Proxeo®, Synea® e Alegra® sono marchi registrati della ditta

W&H.

Brasseler®, Komet®, CeraBur®, CeraCut®, CeraDrill®,
CeraFusion®, CeraPost®, DC1®, DCTherm®, FastFile®, F360®,
F6 SkyTaper®, H4MC®, OptiPost®, PolyBur®, PrepMarker®,
TissueMaster®, TMC® e TissueMaster Concept® sono
marchi registrati della Gebr. Brasseler GmbH & Co. KG.

I prodotti e le denominazioni riportati nel presente testo sono in parte protetti dal diritto d'autore, dal diritto dei marchi e dai rispettivi brevetti. La mancata apposizione di particolari indicazioni e/o del marchio ® non esclude la sussistenza di un'eventuale tutela giuridica.

La presente opera è protetta dal diritto d'autore. Tutti i diritti, ivi compresi quelli di traduzione, riproduzione e duplicazione, totali o parziali, sono riservati. Nessuna parte della presente opera può essere riprodotta o diffusa con un qualsivoglia mezzo (fotocopia, microfilm o qualsiasi altro mezzo) nonché rielaborata con l'ausilio di sistemi elettronici senza l'autorizzazione scritta dell'editore.

Con riserva di modifiche attinenti prodotti e colori. Non si risponde di eventuali errori di stampa.

Stato: settembre 2017

SonicLine

4 5	SonicLine
6 7	Profilassi Scaling Profilassi implantare
9	Parodontologia Rimozione di concrezioni
10 11	Lucidatura radicolare
12 13	Trattamento delle forcazioni
	Odontoiatria conservativa
14 15	Preparazione cavitaria
16 17	Micro/Bevel
18 19	Stripping/Shaping
20	Trattamento delle fessure
	Odontoiatria restaurativa
21	Tecnica delle faccette
22 23	Finitura prossimale new
24 25	Preparazione protesica di monconi
	Endodonzia
26 27	Endodonzia ortograda
28 29	Endodonzia retrogada
30 31	Attivazione di liquidi irriganti
	Chirurgia orale
32 33	Chirurgia
34 35	Intervento esterno di rialzo del seno
36	Lavorazione dell'osso
37	Allungamento chirurgico della corona
38	Manipolo a vibrazione sonica
39 40	Accessori





In qualità di leader mondiali nella produzione di strumenti dentali siamo in grado di offrirvi una gamma di prodotti estremamente ampia. Entrate nel mondo delle punte a vibrazione sonica SonicLine di Komet.

Il nostro obiettivo è un'offerta in continua crescita di punte a vibrazione sonica di alta qualità utilizzate nell'ambito della profilassi, della parodontologia, della profilassi implantare, della preparazione del moncone coronale, della preparazione prossimale delle cavità, del trattamento restaurativo diretto e indiretto, dell'ortodonzia, della tecnica delle faccette, del trattamento delle fessure, dell'endodonzia e della chirurgia orale. Siamo lieti di presentarvi questo ampio spettro di applicazioni nelle pagine seguenti.

Scaler Profilassi implantare Paro Preparazione delle cavità Micro/Bevel Stripping/Shaping

^{*} Per quanto riguarda la chirurgia è bene sapere quali manipoli a vibrazione sonica sono permessi. Rientrano tra questi il nostro manipolo SF1LM/S e il manipolo SONICflexTM (Serie 2003) della ditta KaVo.



La linea SonicLine comprende punte a vibrazione sonica di alta qualità, prodotte in Germania, che già ora coprono un'ampia gamma di indicazioni. L'elevata efficacia di asportazione è assicurata da un movimento oscillatorio ellittico circolare. Le punte sono contrassegnate in modo chiaro, facilitando la loro gestione: il numero di ordine è stampato a laser sulla punta, mentre il puntino rosso indica una diamantatura a grana fine. Inoltre le punte a vibrazione sonica possono essere trattate nell'apparecchio per il lavaggio e la disinfezione Miele con un apposito adattatore per il lavaggio che costituisce parte integrante di un processo validato. Le informazioni del produttore sul ciclo di sterilizzazione delle punte a vibrazione sonica sono disponibili a richiesta.

Oltre all'ampia gamma di punte soniche Komet ha inserito nel programma anche un manipolo a vibrazione sonica nel quale possono essere inserite tutte le punte – il manipolo SF1LM/S. Questo scaler azionato ad aria convince per la sua illimitata versatilità e la sua resa operativa. Informazioni più approfondite al riguardo sono disponibili a pagina 38.

Consigli importanti:

- Le punte a vibrazione sonica Komet* possono essere utilizzate non solo sul nostro manipolo a vibrazione sonica SF1LM/S, ma anche sui seguenti manipoli:
- sugli Scaler della ditta W&H
 (Serie Proxeo® ZA-55/L/LM/M/LS
 e Proxeo® ST ZE-55RM/BC,
 Serie Synea® ZA-55/L/LM/M o
 Serie Alegra® ST ZE-55RM/BC),
- sul manipolo SONICflex™ della ditta KaVo (Serie 2000N/L/X/LX o Serie 2003N/L/X/LX) oppure
- sul SIROAIR L della ditta Sirona®.





Informazioni del produttore per la ripreparazione delle punte soniche (410386)









Scaler

🖾 Punte per la rimozione del tartaro | SF1-3, SF6

Indicazioni:

 Rimozione del tartaro sopra e sotto gengivale (fino a 2 mm di profondità) in profilassi [1/2]

Vantaggi:

- Il lavoro meccanico è notevolmente meno faticoso rispetto all'impiego degli strumenti manuali
- Il modo di lavorare ellittico e attivo sull'intera circonferenza del manipolo sonico rende il lavoro un gioco da ragazzi

Consigli di utilizzo sul manipolo sonico SF1LM/S Komet:

- Prima di intervenire sul dente attivare le punte soniche con sufficiente raffreddamento spray
- Livello 1 : delicato
- Livello 2 : standard
- Livello 3 : solo per brevi intervalli



SF3.000

Consiglio

Per la profilassi implantare consigliamo la punta sonica SF1982 che potete trovare a pagina 8.







Scaler

Punte per la rimozione del tartaro | SF8

La punta affidabile per gli igienisti dentali. Grazie allo strumento SF8 di Komet è possibile procedere alla rimozione di concrezioni sia sopra che sotto gengivali. Questo strumento rappresenta la punta di collegamento ideale tra la rimozione del tartaro e lo scaling parodontale per la pulizia dentale professionale.

Indicazioni:

• Rimozione del tartaro sopra e sotto gengivale (fino a 4 mm di profondità)

Vantaggi:

- Rimozione di concrezioni delicata e precisa
- Raffreddamento migliorato
- Semplificazione della pulizia delle tasche fino a 4 mm di profondità [1]

Consigli di utilizzo sul manipolo sonico SF1LM/S Komet:

- Prima di intervenire sul dente attivare le punte soniche con sufficiente raffreddamento spray
- Livello 1 : delicato
- Livello 2 : standard
- Livello 3 : solo per brevi intervalli







Profilassi implantare

Rimozione del tartaro perimplantare | SF1982

Indicazioni:

- Pin polimerici per la rimozione sottogengivale di concrezioni e placche su colli implantari lisci, senza rischio di abrasioni involontarie sul collo degli impianti
- Rimozione della placca
- Rimozione di nuovi depositi di tartaro

Vantaggi:

- Nessun rischio di abrasione
- Nessun irruvidimento delle parti lisce
- Portapunta e punta polimerica facilmente avvitabili l'una sull'altro
- La punta è monouso, il portapunta è sterilizzabile e può essere quindi riutilizzato più volte









Paro

Rimozione di concrezioni | SF4

Indicazioni:

 Rimozione di concrezioni superficiali nelle tasche gengivali profonde (fino a 9 mm di profondità) [1]

Vantaggi:

- La lavorazione a minima invasività delle punte soniche favorisce il rispetto dei tessuti molli collagenici e della superficie delle radici
- Migliore controllo batterico [2]

Consigli di utilizzo sul manipolo sonico SF1LM/S Komet:

- Prima di intervenire sul dente attivare le punte soniche con sufficiente raffreddamento spray
- Livello 1 : delicato
- Livello 2 : standard
- Livello 3 : solo per brevi intervalli









SF4L.000

SF4R.000





Consiglio:

Controllare r egolarmente l'usura di queste punte con l'apposita carta di controllo (410658).



SF4R.000



Paro

🔂 Lucidatura radicolare | SF10L/R/T

In collaborazione con il Prof. Günay della Facoltà di Medicina dell'Università di Hannover abbiamo sviluppato le punte a vibrazione sonica SF10L/R. Grazie alla forma ad asola le punte SF10L/R sono indicate per la rimozione efficace a minima invasività di placche morbide e dure e la lucidatura delle superfici radicolari. Il bordo esterno della punta è arrotondato e riduce il rischio di lesione ad operatore e paziente. Inoltre la forma si adatta a pressoché tutte le geometrie dentali e consente così una pulizia ottimale. Grazie alla sua forma diritta, sottile, la punta a vibrazione sonica SF10T permette lavorare in tasche profonde (>9 mm) in caso di affollamento dentale.

Indicazioni:

 Rimozione particolarmente efficace, a minima invasività, di placche morbide e dure, lucidatura delle superfici radicolari con una riduzione del rischio di lesioni per il paziente.





Modello d'utilità tedesco DE20 2012 100 778 Brevetto europeo registrato EP2 617 382



Consulenza scientifica: Prof. Günay, Facoltà di Medicina dell'Università di Hannover/Germania















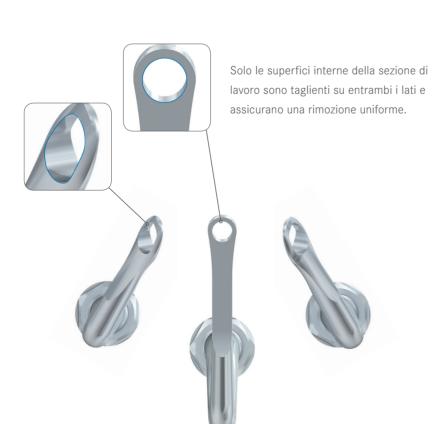
Vantaggi:

- Sezione di lavoro al contempo delicata ed efficace in termini di asportazione, con una parte interna dai taglienti affilati su entrambi i lati (vedi immagine)
- Assenza di lesioni dei tessuti molli
- Utilizzo in fase di trattamento parodontale a cielo chiuso e aperto [1-6]

Consigli di utilizzo sul manipolo sonico SF1LM/S Komet:

• Livello 1 : standard

• Livello 2 : solo per brevi intervalli







Paro

🖼 Trattamento delle forcazioni | SF11

L'accesso difficoltoso e le bizzarre strutture delle forcazioni costringono l'utilizzatore ad affrontare grandi sfide. Per questo motivo, in collaborazione con il prof. Günay della Facoltà di Medicina dell'Università di Hannover, è stata sviluppata la punta sonica SF11. Grazie all'innovativa forma, questo strumento rivoluziona il trattamento meccanico delle forcazioni. Lo strumento SF11 può essere utilizzato anche nell'ambito di un trattamento radicolare a cielo chiuso e non intacca i tessuti molli coinvolti. Lo strumento, grazie alla dentatura a 6 taglienti, consente una pulizia efficace di forcazioni particolarmente difficili da raggiungere. Grazie alla forma particolare si adatta a una vasta gamma di geometrie.

Indicazioni

- Rimozione particolarmente efficace, minimamente invasiva, di concrezioni morbide e dure in forcazioni difficili da raggiungere
- Allargamento dell'ingresso della forcazione per creare le condizioni igieniche ideali
- Lo strumento è indicato sia per la terapia che per la prevenzione e il follow-up nell'ambito di un trattamento della forcazione





Consulenza scientifica: Prof. Günay, Facoltà di Medicina dell'Università di Hannover/Germania











Vantaggi:

- Rimozione delicata ed efficace grazie alla dentatura a 6 taglienti
- Lavorazione atraumatica ed efficace senza intaccare i tessuti molli
- Utilizzo possibile con trattamento parodontale a cielo chiuso e aperto [1-4]

Consigli di utilizzo sul manipolo sonico Komet SF1LM/S:

• Livello 1 : standard



Lo strumento dentato assicura una rimozione uniforme e garantisce superfici lisce per condizioni igieniche ideali.



Consiglio: Raccomandiamo la nostra guida per il trattamento parodontale:











Preparazione prossimale delle cavità

🚹 🔛 Per restauri dai bordi perfetti

Komet ha sviluppato in collaborazione con il Priv.-Doz. Dott. M. Oliver Ahlers di Amburgo nuove punte a vibrazione sonica. L'obiettivo era facilitare la modellazione finale delle cavità nonché la lucidatura delle cavità stesse nella zona prossimale. Sono state realizzate 4 punte a vibrazione sonica diamantate e bisecate in direzione longitudinale (mesiale e distale), studiate in modo ottimale per la preparazione di premolari e molari. Le punte sono state progettate tenendo in considerazione i protocolli per i restauri in ceramica al fine di ridurre al minimo le difficoltà tecniche della preparazione e facilitare la configurazione ottimale dei box prossimali. Gli angoli arrotondati delle punte a vibrazione sonica nel passaggio dalla zona assiale alla

zona della spalla consentono una preparazione cavitaria con una perfetta angolazione. Questa costituisce la base ideale per la realizzazione dell'impronta, sia con i materiali d'impronta tradizionali che con la tecnologia di registrazione ottica. In questo modo si ha una base di lavoro ottimale per le successive operazioni da parte dell'odontotecnico. Le particolari geometrie delle punte facilitano il lavoro e consentono quindi una realizzazione precisa dei restauri.

Per la preparazione di base raccomandiamo l'utilizzo del kit professionale 4562ST per inlay e corone parziali in ceramica.

3,40 mm 2,45 mm 7,30 mm 7,30 mm 3,40 mm 21,7,30 mm

4 argomenti a favore delle punte Komet :

- Rivestimento diamantato ottimizzato (60 μm anziché 40 μm) per una modellazione e una finitura senza complicazioni
- Forma studiata appositamente per gli odierni inlay in ceramica (anziché per gli inserti in ceramica di vecchio tipo) a garanzia di superfici laterali lisce e di passaggi completamente arrotondati
- Maggiore profondità assiale per una modellazione migliore delle superfici buccali e linguali del box prossimale così come del fondo del box
- Punta disponibile in 2 grandezze per premolari e molari

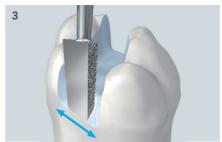
Consiglio: Raccomandiamo la nostra guida per i restauri in ceramica:

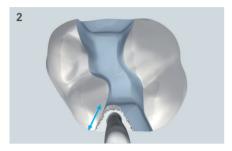


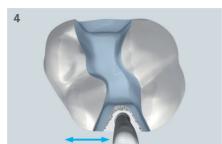


4562ST Kit professionale con portastrumenti in acciaio inox sterilizzabile









Indicazioni:

- Modellazione finale e finitura di cavità nella zona prossimale nonché lucidatura dei bordi cavitari prossimali nei premolari e molari [1-4]. Come successivo restauro possono essere utilizzati:
- Restauri diretti in compositi con colorazione simile a quella del dente
- Inlay/corone parziali in ceramica pressata o ceramica fresata al CAD/CAM

Vantaggi:

- Forme arrotondate per la preparazione di inlay in ceramica e restauri in composito
- 2 diverse grandezze per la lavorazione di difetti dei denti laterali sia di piccola che di grande entità
- L'angolo cavitario prossimale ottimale consente di evitare prismi di smalto non sostenuti e, al contempo, realizza bordi dei restauri chiaramente leggibili e scannerizzabili

Consigli di utilizzo sul manipolo sonico SF1LM/S Komet:

- Prima di intervenire sul dente attivare le punte soniche con sufficiente raffreddamento spray
- Livello 1 : Finitura
- Livello 3 : Modellazione

Per premolari:







Per molari:





A completamento ottimale Komet presenta la punta CEM SF12, per

la cementazione delicata e pre-

cisa di inlay e corone parziali.



SF12.000 punte CEM







Video «Regole per la preparazione di inlay e corone parziali in ceramica»



Micro/Bevel

Punte soniche per la micropreparazione

La priorità più elevata per l'odontoiatria conservativa è rappresentata dal mantenimento della sostanza dentaria naturale. Nel contesto delle tecniche a minima invasività, si fanno sempre più pressanti le richieste di nuovi strumenti. Insieme alla nostra gamma di strumenti rotanti per la micropreparazione (kit 4337 e 4383), che si distinguono per il collo slanciato e per la testina dalle dimensioni ridotte, ora siamo in grado di offrire anche punte a ultrasuoni per la terapia a minima invasività in caso di carie iniziale. Con la modalità di lavoro tradizionale spesso le preparazioni risultano più grandi del necessario, nei delicati spazi prossimali eccedono addirittura a discapito dei denti adiacenti sani.

Le punte Micro trovano qui il loro utilizzo ottimale. Grazie alla sezione di lavoro molto ridotta risultano appositamente studiate per le lesioni piccole, difficilmente accessibili. È possibile scegliere tra una semisfera piccola (misura 016) e una grande (misura 024). Le punte sono adatte sia per l'accesso occlusale che per l'accesso laterale alla cavità. Le punte Bevel vengono utilizzate per la bisellatura mirata dei margini della cavità con un angolo a 45°.

Tutte le punte presentano un rivestimento diamantato solo su un lato, in questo modo è possibile preservare i denti adiacenti. Sono disponibili varianti rispettivamente mesiale e distale. Unitamente all'utilizzo di supporti ottici quali degli occhiali binoculari ingrandenti o un microscopio chirurgico è possibile porre le basi per una preparazione a minima invasività delle lesioni più piccole ulteriormente migliorata.



Consiglio: Raccomandiamo la nostra guida per restauri diretti e indiretti:









Indicazioni:

- Preparazione mirata di micro carie senza il rischio di danneggiare i denti adiacenti con l'ausilio dello strumento SF30D/M, a scelta con la semisfera piccola [1] o grande [2]
- Bisellatura dei margini della cavità con l'ausilio dello strumento SF58D/M [3]

Vantaggi:

- Protezione dei denti adiacenti grazie alla presenza del rivestimento diamantato solo su un lato
- Modalità di lavoro oscillante a minima invasività, apprezzata in particolar modo nell'odontoiatria pediatrica
- Bisellatura mirata dei margini della cavità (punte Bevel) per una qualità del restauro ottimizzata [3]

Consigli di utilizzo sul modello SF1LM/S della Komet:

- Prima di procedere all'applicazione sul dente, azionare la punta a ultrasuoni con sufficiente spray di raffreddamento
- Livello 1 : delicato

Punte «Micro»







\$F30D.000.016



Punte «Bevel»:







Kit 4337.314 per la micro preparazione secondo la tecnica del Dott. Stefan Neumeyer*

* disponibile anche con gambo corto FG 313



Kit 4383per restauri minimamente invasivi secondo la tecnica del Dott. Stefan Neumeyer



Stripping | Shaping









🕮 🖭 Punte a vibrazione sonica sottili per le superfici prossimali

In collaborazione con il Dr. Ivo Agabiti sono state sviluppate punte a vibrazione sonica estremamente sottili rivestite con una grana fine specifiche per le superfici prossimali.

Indicazioni:

- · Separazione preliminare alla preparazione del moncone coronale
- · Arrotondamento degli spigoli prossimali della preparazione cavitaria [1/2]
- · Perfezionamento anatomico delle superfici prossimali di otturazioni in composito [3/4]
- · Riduzione prossimale dello smalto in ambito ortodontico [5/6]

Vantaggi:

- Grazie al rivestimento presente solo su un lato, «M» per le superfici mesiali e «D» per le superfici distali i denti vicini non vengono interessati
- Sono disponibili punte dritte («Strip») e punte convesse («Shape»)







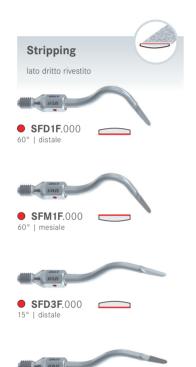




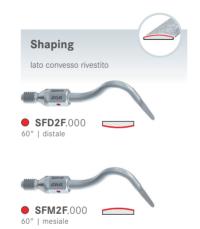








• **SFM3F**.000 15° | mesiale



Consigli di utilizzo sul manipolo sonico SF1LM/S Komet:

- Prima di intervenire sul dente attivare le punte soniche con sufficiente raffreddamento spray
- Livello 1 : delicato





Video «Preparazione del moncone coronale» Dott. Agabit





Video «Preparazione cavitaria» Dott. Agabiti





Video «Riduzione prossimale dello smalto ASR» Dott. Agabiti







Lavorazione delle fessure

Indicazioni:

Disegno delle fessure [1/2] a minima invasività nei seguenti casi:

- Ricerca delle carie nascoste
- Rimozione di una carie fissurale
- Preparazione di una sigillatura delle fessure

Vantaggio:

Grazie alla limitata banda di oscillazione e al diametro molto contenuto della parte operativa si riesce a lavorare in modo poco invasivo.

Consigli di utilizzo sul manipolo sonico SF1LM/S Komet:

- Prima di intervenire sul dente attivare le punte soniche con sufficiente raffreddamento spray
- Livello **1**: modellazione delicata delle fessure
- Livello 2 : standard
- Livello 3 : solo per brevi intervalli













Tecnica per faccette

SF8850

Punte soniche per la tecnica delle faccette secondo la tecnica del dott. Schwenk e del dott. Striegel, Norimberga

Indicazioni:

Rifinitura dopo la preparazione delle faccette con strumenti rotanti a forma congruente.

Vantaggio:

La combinazione grana fine e limitata banda di oscillazione genera una superficie molto fine [1], premessa per una buona chiusura del margine [2].

Consigli di utilizzo:

- Per cominciare eseguire la preparazione delle faccette come di solito con strumenti rotanti:
- Preparare la superficie del dente con la fresa: 6850.314.016
- Rifinire con la fresa: 8850.314.016
- Ritoccare i margini con la punta sonica a grana fine SF8850
- Prima di intervenire sul dente attivare le punte soniche con sufficiente raffreddamento spray
- Livello sul manipolo sonico Komet SF1LM/S: lavorazione fine delle superfici







Consulenza scientifica: Dott. Thomas Schwenk Dott. Marcus Striegel







Consiglio: Anche la punta SF8878KD/KM è perfettamente adatta alla tecnica per faccette (pagina 24).



Finitura prossimale

Per superfici prossimali perfette

In collaborazione con il Priv.-Doz. Dr. Oliver Ahlers, Amburgo, e il Prof. Dr. Daniel Edelhoff, Monaco di Baviera, Komet ha sviluppato delle punte soniche per la lucidatura e la finitura delle superfici prossimali. Sono disponibili 2 punte bisecate in direzione longitudinale (mesiale e distale). In fase di modellazione di superfici prossimali è necessario realizzare una superficie prossimale il più possibile diritta senza intaccare i denti adiacenti.

La modalità di lavorazione classica degli strumenti rotanti consente solo una tipologia limitata di trattamento. Per risparmiare spazio in fase di lavorazione, vengono utilizzati strumenti sottili. Tuttavia questo tipo di strumenti produce una leggera ondulazione sulla superficie prossimale in fase di preparazione rotante. È proprio qui che entrano in gioco le nuove punte soniche. Una volta conclusa la preparazione rotante del contatto prossimale è possibile utilizzare le punte soniche SFM6 e SFD6 per ottenere una superficie prossimale uniforme priva di ondulazioni.



Brochure sugli onlay occlusali

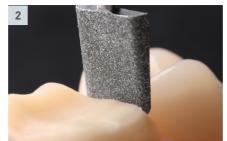


Kit 4665 ST
Kit per onlay occlusale con portastrumenti sterilizzabile in acciaio inossidabile



Suggerimento: Queste punte rappresentano il completamento ideale del kit per onlay occlusale 4665ST. Per ulteriori informazioni consultare la brochure sugli onlay occlusali.





Indicazioni:

- Possibile utilizzo nell'ambito della preparazione prossimale del moncone coronale e nell'ambito della preparazione minimamente invasiva di un onlay occlusale
- Lucidatura e finitura di superfici prossimali [2] dopo la separazione [1] effettuata con l'ausilio di uno strumento rotante classico (per es. 858.314.010).

Vantaggi:

- Grazie alla geometria di queste punte (più ampia rispetto al separatore rotante, misura 010) risulta più semplice ottenere superfici prossimali lisce rispetto alla lavorazione effettuata per esempio con lo strumento a finire 8858.314.010
- Dato che le punte presentano un rivestimento solo su un lato, i denti adiacenti non vengono intaccati

Consigli di utilizzo sul manipolo sonico Komet SF1LM/S:

- Prima di intervenire sul dente attivare le punte soniche con sufficiente raffreddamento
- Livello 1 : finitura
- Livello 3 : modellazione











Preparazione protesica di monconi

🗈 🖾 A completamento della preparazione con strumenti rotanti

Grazie agli studi del Dr. Domenico Massironi «sull'effetto sinergico della combinazione di strumenti rotanti e sonici» abbiamo concretizzato questa idea e realizzato il progetto di queste speciali punte soniche per la preparazione protesica di monconi coronali.

Le nostre punte bisecate in direzione longitudinale mesiale e/o distale così come le punte soniche SF8878K e SF8856 sono state sviluppate in collaborazione con il Prof. Günay della Facoltà di Medicina dell'Università di Hannover a completamento del kit 4384A.

Grana normale











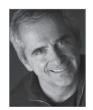
Grana fine



SF8979.000.014, 016



SF8856.000.018



Consulenza scientifica: Dott. Domenico Massironi, Milano/Italia Prof. Günay, Facoltà di Medicina dell'Università di Hannover/Germania

Bisecate in direzione longitudinale:





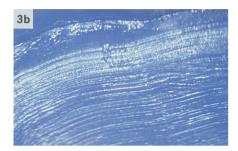


Kit 4384A per la preparazione protesica di monconi con piolino-guida secondo la tecnica del Prof. Günay











Indicazioni:

- Esatto posizionamento e rifinitura dei margini protesici [4a/b] dopo la preparazione sopragengivale eseguita con strumenti rotanti e a forma congruente [3a/b]
- Modellazione prossimale con punte operative a livello mesiale o distale

Vantaggi:

- La lavorazione delicata sui tessuti molli riduce il rischio di sanguinamenti che possono compromettere il posizionamento del margine
- Il filo retrattore non subisce strappi
- Realizza margini estremamente fini, premessa ideale per restauri precisi e duraturi [1/2]
- La superficie rilasciata sul moncone favorisce una perfetta compenetrazione e adesione del cemento di fissaggio

Consigli di utilizzo:

- Preparazione preliminare del dente con strumenti rotanti a forma congruente
- Prima di intervenire sul dente attivare le punte soniche con sufficiente raffreddamento spray
- Livello 1 sul manipolo SF1LM/S Komet: posizionamento e rifinitura dei margini coronali

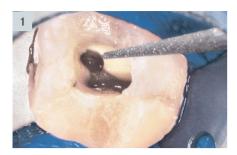




coronale» Dott. Massironi







Endodonzia

Endodonzia ortograda

Indicazioni:

Preparazione ortograda della camera pulpare e del terzo coronale nell'ambito di un trattamento endodontico.

- SF66: lavorazione iniziale delle cavità d'accesso e rimozione delle interferenze
- SF69: rifinitura delle cavità di accesso e ravvivamento minimo della dentina, rimozione dei residui di otturazione
- SF67: reperimento di canali sottili e calcificati, apertura del tratto coronale superiore durante il ritrattamento al posto delle frese di Gates Glidden [1]
- SF68: alternativa più angolata rispetto alla SF67
- SF70: ampliamento di canali ampi e lunghi, rimozione di strumenti fratturati, di otturazioni in guttaperca e di alcuni cementi morbidi

Vantaggi:

- Preparazione rapida e rimozione di vecchie otturazioni canalari
- Reperimento facile di canali radicolari
- Ampliamento di canali obliterati
- Preparazione dell'accesso diretto ai canali senza indebolire la corona
- Utile nella rimozione di materiale duro di otturazione, cemento o perni
- Preparazione controllata, rispettosa e graduale senza gradini
- Visibilità eccellente





Consigli di utilizzo:

- Per prima cosa preparare il dente come di consueto con strumenti rotanti
- Prima di intervenire sul dente attivare le punte soniche con sufficiente raffreddamento spray
- Livello sul manipolo sonico SF1LM/S Komet: rifinitura delle superfici e lavorazione fine
- Livello 2 sul manipolo sonico SF1LM/S Komet: asportazione elevata di materiale

Consiglio:

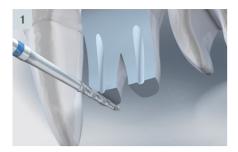
Per il trattamento endodontico consigliamo la nostra ampia gamma di prodotti per endodonzia.



Endodonzia
Endodontics

© ® 410212





Endodonzia

Endodonzia retrogada

Indicazioni:

Per la preparazione retrograda del canale radicolare nell'ambito della resezione apicale [1]. Dopo l'accesso osseo, la preparazione di una finestra ossea e la resezione dell'apice radicolare è possibile procedere all'utilizzo delle seguenti punte a vibrazione sonica:

SF56/SF57: Rinvenimento apicale del canale radicolare [2].

SF16/SF17: Preparazione della cavità fino a una profondità di 3 mm [3].

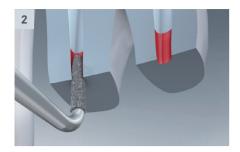
SF55: In presenza di forte curvatura radicolare dei denti frontali, questa punta fortemente curvata può risultare utile in fase di accesso e allargamento.

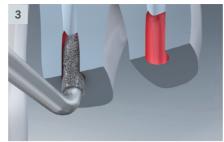
SF20/SF21: Preparazione di sottosquadri per la ritenzione dell'otturazione radicolare per via retrograda [4].

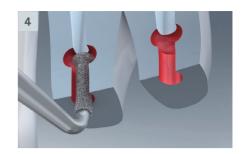
Vantaggi:

- Procedura a minima invasività senza preparazione di grandi finestre ossee
- Lavorazione in asse, anche in presenza di spazi ridotti
- Lavorazione semplificata grazie alle punte a doppio angolo
- Punte molto sottili per una visuale ottimale in tutte le zone
- Preparazione facilitata dei sottosquadri per una ritenzione duratura dell'otturazione radicolare per via retrograda













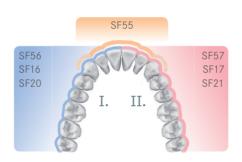














Consigli di utilizzo sul manipolo sonico SF1LM/S Komet:

- Prima di intervenire sul dente attivare le punte soniche con sufficiente raffreddamento spray
- Apporto esterno di refrigerante sterile tramite l'adattatore di raffreddamento SF1979 (l'apporto di acqua proveniente dal riunito viene ovviamente interrotto)
- Utilizzare esclusivamente con il livello di potenza 1



Endodonzia

🍱 Attivazione di liquidi irriganti

Indicazioni:

Per l'attivazione di irriganti canalari nell'ambito di un trattamento endodontico [1]. Grazie ai movimenti indotti dalla vibrazione sonica e ai microflussi l'efficacia della soluzione irrigante aumenta, consentendo di eliminare in modo affidabile batteri, residui di polpa, trucioli dentinali e smear layer [2].

Vantaggi:

 Irrigazione ancora più profonda del canale radicolare

 Punta realizzata in nichel-titanio estremamente flessibile con un rivestimento delle superfici in nitruro di titanio

• Diametro piccolo per l'irrigazione di canali stretti

 Un diametro per tutti i canali, non è più necessario eseguire un cambio di strumento

 Nessuna dentatura e punta non tagliente, per evitare un'asportazione involontaria sulla parete canalare

 Marcature laser indicano la profondità di penetrazione







Consigli di utilizzo:

- Innanzitutto trattare il canale radicolare come d'abitudine con l'ausilio di un normale sistema di preparazione (per es. F6 SkyTaper, F360 o R6 ReziFlow)
- Successivamente è possibile integrare un protocollo di irrigazione esistente con la disinfezione del canale radicolare attivata tramite vibrazione sonica
- Inserire la punta di irrigazione non attivata nel canale, e procedere alla sua attivazione solo quando essa è nel canale
- Utilizzare esclusivamente il livello di potenza • sul manipolo SF1LM/S Komet
- Lavorare muovendo la punta leggermente in avanti e all'indietro



SF65.000.020 Punta a vibrazione sonica per l'attivazione di liquidi irriganti





587.000 Serraggio per portapunta SF 1981





Chirurgia

Sezione sottilissima dell'osso

Punte soniche per la chirurgia orale secondo la tecnica del dott. Ivo Agabiti.

Indicazioni:

Rispetto sostanziale nella lavorazione dell'osso in ambito chirurgico e implantologico. L'idea del Dr. Agabiti di avere punte soniche seghettate, con profilo esterno leggermente arrotondato e nel contempo allungato, è perfetta! I dentini sono disposti a una distanza di 1 mm.

- Osteotomie [1a/b] [2a/b]
- Distrazione dell'osso crestale (Splitting) [1a/b]
- Asportazione di un dente dal suo alveolo in fase di estrazione [2a/b] [3a/b]



SFS102.000

Indicazione:

Spessore di taglio 0,25 mm Profondità di taglio 10,70 mm



Consulenza scientifica: Dott. Ivo Agabiti, Pesaro/Italia www.sonosurgery.it

















Vantaggi:

- Forma perfetta
- Sezione sottilissima di taglio (0,25 mm)
- Rispetto dei tessuti molli
- Ottima maneggevolezza
- Ottima visibilità
- Massimo controllo operativo

Consigli di utilizzo sul manipolo sonico SF1LM/S Komet:

- Livello 2 : standard
- Livello 3 : solo per brevi intervalli
- Apporto esterno di refrigerante sterile tramite l'adattatore di raffreddamento SF1979 (l'apporto di acqua proveniente dal riunito viene ovviamente interrotto)



Video (EN) Dott. Ivo Agabiti









Rialzo del seno

SFS109 | SFS103-105

Punte a vibrazione sonica per la preparazione della finestra ossea e per la mobilizzazione a minima invasività della cavità mascellare nell'ambito di un intervento esterno di rialzo del seno, sviluppate in collaborazione con il dott. Ivo Agabiti.

Indicazioni:

- Preparazione delicata della finestra ossea laterale
- Separazione delicata della membrana schneideriana nella zona della finestra ossea
- Elevazione delicata della membrana schneideriana



Consulenza scientifica: Dott. Ivo Agabiti, Pesaro/Italia www.sonosurgery.it

















Vantaggi:

- La modalità di lavoro oscillante consente una preparazione particolarmente delicata della finestra ossea dalla zona laterale e uno scollamento delicato della membrana del seno nella zona della finestra ossea precedentemente mobilizzata
- Il rialzo della membrana del seno nella zona dei bordi della finestra ossea è ottenuta in modo ottimale con le punte a vibrazione sonica a forma di piatto SFS103 o SFS104

Consigli di utilizzo sul manipolo sonico SF1LM/S Komet:

- Livello 1 : delicato
- Livello 2 : standard
- Apporto esterno di refrigerante sterile tramite l'adattatore per il raffreddamento SF1979 (l'apporto di acqua proveniente dal riunito viene ovviamente interrotto)





Video Dott. Ivo Agabiti



strumento diamantato, pallina grana normale



SFS109F.000.025 strumento diamantato, pallina grana fine









Lavorazione dell'osso

SFS110

Punta a vibrazione sonica diamantata per incisioni ossee verticali a livello mesiale e distale nell'ambito dell'espansione della cresta alveolare

Consigli di utilizzo sul manipolo sonico SF1LM/S Komet:

• Livello 1 : delicato

• Livello 2 : standard

 apporto esterno di refrigerante sterile tramite l'adattatore di raffreddamento SF1979 (l'apporto di acqua proveniente dal riunito viene ovviamente interrotto)







Consiglio: Raccomandiamo le nostre brochure:

Chirurgia
Surgery

(II) (III) 410108











SFS120 - 122

Punte soniche per l'allungamento chirurgico della corona a minima invasività senza lembo secondo la tecnica del dott.
Schwenk e del dott. Striegel, Norimberga













Indicazioni:

- Allungamento chirurgico della corona a minima invasività senza lembo grazie al leggero movimento della punta sonica per il ripristino dell'ampiezza biologica in caso di:
- Asimmetria delle arcate [1]
- Gummy Smile [2]
- Lesione dell'ampiezza biologica [3]

Vantaggi:

- Allungamento chirurgico della corona senza lembo
- Ripristino dell'ampiezza biologica senza un intervento chirurgico parodontale [4]
- Riduzione efficace dell'osso grazie alla forma a palla schiacciata
- Diamantatura solo sul profilo esterno
- Rapida guarigione e trauma operativo molto contenuto
- Tecnica a minima invasività

Consigli di utilizzo sul manipolo sonico SF1LM/S Komet:

Livello **1**: delicato Livello **2**: standard



Dott, Marcus Striegel







Video Dott. Thomas Schwenk Dott. Marcus Striegel







Indicazione	Livello	Livello di potenza SF1LM/S					
	1	2	3				
Scaler	0	2	3				
Profilassi implantare	0	2					
Paro	0	2	<u>3</u>				
Prep. delle corone, Stripping/Shaping	0						
Prep. delle cavità, Inlay	0	•	3				
Tecnica delle faccette, Micro/Bevel	0						
Lavorazione delle fessure	0	2	3				
Endo*	0	2					
Chirurgia**	0	2					
Attenzione: *SF65, **SF\$103 - 105 solo al livello ① . **SF\$100/101/102/109 consentito anche al livello ② .	consentito solo per brevi i non è consenti		58V3 - www.kome				

Scheda di prova per le punte Paro e per le punte di profilassi, sul retro è illustrata un'utile tabella dei livelli di potenza: 410658

SF1LM/S

Manipolo a vibrazione sonica di Komet

Il manipolo a vibrazione sonica azionato ad aria (Airscaler) SF1LM/S opera in modo estremamente delicato ed efficiente, è caratterizzato da oscillazioni ellittiche ed è attivo a 360°. Il manipolo SF1LM/S presenta inoltre le caratteristiche seguenti:

- è indicato per tutti i raccordi MULTIflex^{TM*} (SF1LM) e Sirona (SF1LS)
- illumina in modo ottimale il campo di lavoro grazie a 2 uscite luce focalizzate
- la potenza è regolabile in continuo (3 livelli)

Livello **1** = delicato

Livello 2 = standard

Livello 3 = solo per brevi intervalli*

- Arresto di sicurezza al livello 2
- Frequenza di oscillazione 6 kHz
- Spray refrigerante interno
- Garanzia del produttore di 2 anni

Nota importante:

Le punte a vibrazione sonica devono essere utilizzate con una pressione operativa lieve, poiché una pressione operativa troppo elevata smorza l'oscillazione della punta riducendone l'efficacia.

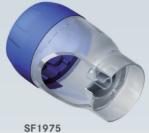
^{*} Non è consentito per tutte le punte, consultare le indicazioni corrispondenti contenute nelle istruzioni per l'uso delle punte





Accessori





Cambia punte dinamometrico



Boccole di silicone per 9952/9993L6

Portastrumenti autoclavabile per 7 punte a vibrazione sonica (senza strumentario)



9981

Raccordo Lux a 4 vie

Per tutti gli strumenti alimentati ad aria (turbina, manipolo a vibrazione sonica, ecc.) con attacco MULTIflex $^{
m M}$ della ditta KaVo.



SF1978L

Adattatore per il lavaggio per punte a vibrazione sonica

(preparazione negli apparecchi per la pulizia e la disinfezione Miele)



9982

Lampadina di ricam-bio Tecnologia XENON per 9981



9983 O-ring per 9981



9984

O-ring per 9981





Accessori



Consiglio: Raccomandiamo le nostre brochure:



Chirurgia
Surgery

® 410108



Endodonzia
Endodontics

(II) (III) 410212



Brochure sugli onlay occlusali

418600





Guida Profilassi ® 417244



GuidaPunte soniche e punte a ultrasuoni per il trattamento parodontale

® 418175



Guida Restauri in ceramica © 412576



Guida Parodontologia ® 417238





٠	٠	•	٠	٠	٠	٠	•	•	•	٠	•	•	•	•	٠	•
٠	٠	•	٠	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
۰	•	•	0	0	0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•
٠	٠	•	٠	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	٠
٠	٠	•	•	٠	٠	•	٠	•	•	٠	•	٠	٠	٠	٠	٠
۰	•	۰	0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	۰	٠
٠	•	۰	•	•	•	٠	۰	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	۰	۰
٠	٠	٠	0	•	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	•	۰	٠
٠	٠	۰	•	•	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	•	۰	•
٠	•	٠		•	•	•		•		•	•	•	•	•	٠	
٠	•	•				٠				•		•	•		•	
٠	٠	•		٠		•		٠		•		•	•	•		٠
		•					•		•							•
							•							•		
															•	
															•	
															٠	
٠	٠	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	۰	•
•	•	•	0	0	0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	۰	٠
٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	۰	•
٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	٠	•
٠	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	٠	•	•	•	•	٠	•
•	0	•	0	0	0	۰	۰	٠	۰	٠	٠	٠	٠	٠	٠	

KOMET ITALIA S.r.I. Società Unipersonale

Sede operativa

Via Gianbattista Morgagni 36 | 37135 Verona VR | T 045 11171911 www.komet.it | info@komet.it

Sede legale

Via Cernaia 11 | 20121 Milano MI | T 02 67076654

